



Уральское отделение Российской академии наук
Пермский научный центр УрО РАН
Институт экологии и генетики микроорганизмов
УрО РАН
Пермский государственный национальный
исследовательский университет
Министерство промышленности, инноваций и
науки Пермского края
МОО «Микробиологическое общество»
Российское научное общество иммунологов
Всероссийская биологическая ассоциация
«Симбиоз Россия»
Совет молодых учёных ИЭГМ УрО РАН



Программа

**I Всероссийской с международным участием школы-конференции
молодых учёных**

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИКРОБИОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ»

**Россия, Пермь
8-10 ноября 2011 г**

IEGM-2011

***От разнообразия микроорганизмов – к здоровью окружающей среды и
человека!***

**Пермь
2011**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатели:

- Черешнев В.А., акад. РАН и РАМН, д.м.н., профессор, зав. каф. микробиологии и иммунологии ПГНИУ, гл.н.с. ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Демаков В.А., чл-корр. РАН, д.м.н., профессор каф. микробиологии и иммунологии ПГНИУ, директор ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Макарихин И.Ю., д.ф-м.н., профессор, ректор ПГНИУ, Россия

Члены оргкомитета:

- Ившина И.Б., чл-корр. РАН, д.б.н., профессор каф. микробиологии и иммунологии ПГНИУ, зав. лаб. алканотрофных микроорганизмов ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Каннингхэм К., PhD, директор SETN, Университет Статклайд, Глазго, Великобритания.
- Кристофи Н., PhD, профессор, Нэпиер университет, Эдинбург, Великобритания.
- Африкян Э.Г., д.б.н., профессор, член НАН Армении, заслуженный деятель науки Республики Армения, почетный директор Института микробиологии НАН, Армения
- Шмагель К.В., д.м.н., зам. директора по науке ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Ширшев С.В., д.м.н., профессор каф. микробиологии и иммунологии ПГНИУ, зав. лаб. иммунорегуляции ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Литвиненко Н.И., к.б.н., профессор, декан биол. ф-та ПГНИУ, Россия
- Коробов В.П., к.м.н., доцент каф. микробиологии и иммунологии ПГНИУ, зав. лаб. биохимии развития микроорганизмов ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Еремина А.А., к.б.н., помощник директора ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Козлов С.В., к.б.н., ученый секретарь ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Шумков М.С., к.б.н., н.с., председатель СМУ ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Егорова Д.О., к.б.н., н.с., зам. председателя СМУ ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Криворучко А.В., к.б.н., старший преподаватель каф. микробиологии и иммунологии ПГНИУ, н.с. ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Ушаков В.Ю., к.б.н., старший преподаватель каф. физиологии растений и микроорганизмов ПГНИУ, Россия
- Некрасова И.В., к.б.н., м.н.с. лаборатории иммунорегуляции ИЭГМ УрО РАН, Россия
- Смарцалов К.Н., главный специалист службы инф. технологий ИЭГМ УрО РАН, Россия

Контакты

По всем вопросам просьба обращаться в оргкомитет конференции.
614081, Россия, г. Пермь, ул. Голева 13, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Совет молодых ученых ИЭГМ УрО РАН.

Шумков Михаил Сергеевич	shumkov@iegm.ru	раб. +7 (342) 212-21-59 моб. +7-919-45-29-321
Егорова Дарья Олеговна	daryao@rambler.ru	раб. +7 (342) 280-84-31 моб. +7-922-31-87-466
Криворучко Анастасия Владимировна	nast@iegm.ru	раб. +7 (342) 280-81-14 моб. +7-909-10-44-058

Регламент работы конференции

8 ноября 2011, вторник

- 9.00-10.00 – Регистрация участников конференции
- 10.00-10.20 – Открытие конференции
- 10.20-11.00 – Пленарная лекция
- 11.00-11.20 – Кофе-брейк
- 11.20-12.00 – Пленарная лекция
- 12.00-12.40 – Научно-образовательный семинар
- 12.40-14.00 – Обед
- 14.00-16.00 – Работа секций
 - 14.00-14.30 – Секционные лекции
 - 14.30-16.00 – Секционные доклады
- 16.00-16.30 – Кофе-брейк
- 16.30-17.30 – Научно-образовательный семинар
- 17.30-18.00 – Круглый стол
- 18.10-20.30 – Обзорная экскурсия по городу Перми

9 ноября 2011, среда

- 9.00-10.20 – Пленарные лекции
- 10.20-10.50 – Кофе-брейк
- 10.50-12.10 – Научно-образовательный семинар
- 12.10-13.10 – Стендовая сессия
- 13.10-14.00 – Обед
- 14.00-21.00 – Экскурсия в Кунгурскую ледяную пещеру и Белогорский монастырь

10 ноября 2011, четверг

- 9.00-11.00 – Работа секций
 - 9.00-9.30 – Секционные лекции
 - 9.30-11.00 – Секционные доклады
- 11.00-11.20 – Кофе-брейк
- 11.20-12.20 – Научно-образовательный семинар
- 12.20-13.30 – Обед
- 13.30-15.45 – Работа секций
 - 13.30-14.00 – Секционные лекции
 - 14.00-15.45 – Секционные доклады
- 15.45-16.15 – Кофе-брейк
- 16.15-18.30 – Закрытие конференции
 - 16.15-17.35 – Пленарные лекции
 - 17.35-18.30 – Подведение итогов конференции
- 18.30-21.00 – Дружеский ужин

Продолжительность выступлений:

Пленарная лекция – 30 мин

Секционная лекция - 20 мин

Секционный доклад – 10 мин

I Всероссийская с международным участием школа-конференция молодых учёных **«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИКРОБИОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ»** проводится при финансовой поддержке:

- Министерства образования и науки Российской Федерации (Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы»)
- Министерства промышленности, инноваций и науки Пермского края
- Уральского отделения Российской академии наук
- ООО «Аналит Продактс» (www.analit-spb.ru)
- ООО «Компания Хеликон» (www.helicon.ru)
- ООО «Био-Рад Лаборатории» (www.bio-rad.com)
- ООО «НТК Диаэм» (www.dia-m.ru)
- ООО «Мелитек» (www.melytec.ru)

Полная информация о конференции размещена на сайте
Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН

www.iegм.ru

Научная программа конференции

8 ноября 2011, вторник

9.00-10.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

10.00-10.20 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10.20-11.00, 11.20-12.00 ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

10.20-11.00 **Черешнев Валерий Александрович**, академик РАН и РАНХ (Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия)

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

11.00-11.20 Кофе-брейк

11.20-12.00 **Бухарин Олег Валерьевич**, чл.-корр. РАН, академик РАНХ (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург, Россия)

ИНФЕКЦИЯ – МОДЕЛЬНАЯ СИСТЕМА АССОЦИАТИВНОГО СИМБИОЗА

12.00-12.40 НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СЕМИНАР

12.00 - 12.40 **Павел Сухан**, Ph.D. (ООО «Био-Рад Лаборатории»)

ИССЛЕДОВАНИЯ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В
БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ПРИ ПОМОЩИ БИОСЕНСОРА PROTEON XPR36

12.40-14.00 Обед

14.00-16.00 РАБОТА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

(Научные направления: экология и генетика микроорганизмов, разнообразие микроорганизмов и его сохранение, экологическая физиология бактерий).

Председатель: засл. деятель науки РФ, д.м.н., профессор Ткаченко Александр Георгиевич

Секретарь: к.б.н. Шумков Михаил Сергеевич

14.00-14.30 Секционная лекция

Ткаченко Александр Георгиевич, заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь, Россия)

«ОРГАНЫ ЧУВСТВ» У МИКРООРГАНИЗМОВ И МЕХАНИЗМЫ ПРОВЕДЕНИЯ СИГНАЛОВ СТРЕССА

14.30 –16.00 Секционные доклады.

- 14.30-14.43 *Андрющенко С.В.* **ДЕЙСТВИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ МОДИФИКАТОРОВ КОПИЙНОСТИ ПЛАЗМИДНОЙ ДНК НА АНТИЛИЗОЦИМНУЮ АКТИВНОСТЬ *ESCHERICHIA COLI*.** Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург, Россия, rattus000@gmail.com.
- 14.43-14.56 *Ахова А.В., Ткаченко А.Г.* **РОЛЬ ПОЛИАМИНОВ В АДАПТАЦИИ *ESCHERICHIA COLI* К ДЕЙСТВИЮ ФТОРХИНОЛОНОВЫХ АНТИБИОТИКОВ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь, Россия, akhovan@mail.ru.
- 14.56-15.09 *Караваева Е.А., Нестерова Л.Ю., Ткаченко А.Г.* **БИОПЛЕНКООБРАЗОВАНИЕ – ОДИН ИЗ МЕХАНИЗМОВ УЧАСТИЯ ПОЛИАМИНОВ В РАЗВИТИИ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ПРИРОДНЫХ ШТАММОВ *ESCHERICHIA COLI*.** Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, karavaeva.elena2009@yandex.ru. Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, larisa.nesterova@bk.ru, agtkachenko@iegm.ru
- 15.09-15.22 *Самойлова З.Ю., Смирнова Г.В., Октябрьский О.Н.* **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ *ESCHERICHIA COLI* К ДЕЙСТВИЮ АНТИБИОТИКОВ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, samzu@mail.ru
- 15.22-15.35 *Сыроегин Е.А., Петрова О.Е., Горшков В.Ю., Сузина Н.Е., Даминова А.Г., Гоголев Ю.В.* **ОСОБЕННОСТИ СТРЕССА, ВЫЗВАННОГО ГОЛОДАНИЕМ, ФИТОПАТОГЕННОЙ БАКТЕРИИ *ERWINIA CAROTOVORA* SUBSP. *ATROSEPTICA* ШТАММ SCRI 1043.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, dydanka@gmail.com, Казанский институт биохимии и биофизики Казанского НЦ РАН, г. Казань, Россия, роeb0@mail.ru, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрыбина РАН, г. Пущино, Россия, suzina_nataliya@rambler.ru
- 15.35-15.48 *Широкова О.А., Нестерова Л.Ю., Ткаченко А.Г.* **БИОГЕННЫЕ ПОЛИАМИНЫ КАК ФАКТОР РЕГУЛЯЦИИ БИОПЛЕНКООБРАЗОВАНИЯ *ESCHERICHIA COLI*.** Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, olga.shirockova@gmail.com, agtkachenko@iegm.ru, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь, Россия, larisa.nesterova@bk.ru
- 15.48-16.00 *Шумков М.С., Гончаренко А.В., Кылосова А.М., Ткаченко А.Г.* **ПОЛИАМИНЫ КАК ФАКТОР РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА *IdcC* *ESCHERICHIA COLI* В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ АНТИБИОТИКОВ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, shumkov@iegm.ru, Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, Москва, Россия, avg65@inbox.ru, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, agtkachenko@iegm.ru

СЕКЦИЯ ИММУНОЛОГИЯ

(Научные направления: экологическая иммунология, регуляция иммунитета, взаимодействие микро- и макроорганизмов).

Председатели: чл.-корр. РАЕН, д.м.н., профессор Дерябин Дмитрий Геннадьевич,
д.м.н. Шагелъ Константин Владимирович,

14.00-14.30 Секционная лекция

Дерябин Дмитрий Геннадьевич, чл.-корр. РАЕН, д.м.н., профессор (Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия)

ЭФФЕКТЫ БАКТЕРИАЛЬНЫХ АУТОРЕГУЛЯТОРОВ (АЛКИЛОКСИБЕНЗОЛОВ И ГОМОСЕРИНЛАКТОНОВ) В ГОМОЛОГИЧНЫХ И ГЕТЕРОЛОГИЧНЫХ СИСТЕМАХ

14.30-16.00 Секционные доклады

14.30-14.45 *Свиридова Т.Г., Ибрагимова Р.М.* **ЭФФЕКТЫ БАКТЕРИЛЬНЫХ АУТОРЕГУЛЯТОРОВ (АЛКИЛОКСИБЕНЗОЛОВ И ГОМОСЕРИНЛАКТОНОВ) НА ФАГОЦИТАРНЫЕ КЛЕТКИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА.** Оренбургский государственный университет, г.Оренбург, Россия, kobtg@yandex.ru

14.45-15.00 *Каримов И.Ф., Качкова Д.Н.* **БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ И КЛЕТОЧНЫХ БАКТЕРИЦИДНЫХ ФАКТОРОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ИММУНИТЕТА.** Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия, ifkarimov@yandex.ru

15.00-15.15 *Иванова Е.В., Перунова Н.Б., Новикова И.В., Ларина Т.П.* **ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРО- И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ ЧЕЛОВЕКА ПОД ДЕЙСТВИЕМ СУПЕРНАТАНТОВ МИКРООРГАНИЗМОВ.** Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН, г. Оренбург, Россия, walerewna13@gmail.com
Оренбургская государственная медицинская академия, г. Оренбург, Россия

15.15-15.30 *Гугович А.М., Харахорина Р.А., Долгих О.В.* **МЕХАНИЗМЫ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ.** Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения, г. Пермь, Россия, gugovich@yandex.ru, Itkinina-Regina@yandex.ru, oleg@fcrisk.ru.

15.30-15.45 *Шкода О.С., Фоменко Н.В., Чикова Е.Д., Морозкин Е.С., Милейко В. А., Власов В.В., Лактионов П.П., Рыкова Е.Ю.* **ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ цирДНК В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ПРИ ИКСОДОВОМ КЛЕЩЕВОМ БОРРЕЛИОЗЕ.** Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск, Россия, olgashkoda@sibmail.com

15.45-16.00 *Годовалов А.П., Шилов Ю.И.* **ВЛИЯНИЕ ТИРОКСИНА НА ПРОЛИФЕРАТИВНЫЙ ОТВЕТ ЛИМФОЦИТОВ В КУЛЬТУРАХ С КОНКАНАВАЛИНОМ А *IN VITRO*.** Пермская государственная медицинская академия им. акад. Е.А. Вагнера, Пермь, Россия, agodovalov@gmail.com, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, jshilov@mail.ru

СЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

(Научные направления: микробная индикация загрязнений, биология ремедиации окружающей среды, биотрансформация органических молекул, технологии микробного синтеза целевых продуктов).

Председатель: чл.-корр. РАН Демаков Виталий Алексеевич

Секретарь: к.б.н. Егорова Дарья Олеговна.

14.00-14.30 Секционная лекция

Егорова Дарья Олеговна, к.б.н. (Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия)

БАКТЕРИАЛЬНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ ИЛИ БАКТЕРИИ НА СТРАЖЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ

14.30 –16.00 Секционные доклады

14.30-14.45 *Боровкова И.С., Казаков Д.А., Вольхин В.В.* **БИОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ФЕНОЛА В ПРИСУТСТВИИ АКТИВАТОРОВ МАССОПЕРЕНОСА O₂ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ В ВОДНУЮ.** Пермский национальный исследовательский политехнический университет г. Пермь, Россия, borovkova_irina_s@mail.ru.

14.45-15.00 *Долгих Н.П., Фролкова К.С., Максимов А.Ю., Демаков В.А.* **БИОТРАНСФОРМАЦИЯ ИБУПРОФЕНАМИДА ШТАММОМ *RHODOCOCCUS RHODOCHROUS*.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия, nadido@yandex.ru

15.00-15.15 *Дарбинян К.А.* **НЕПРЕРЫВНАЯ БИОТРАНСФОРМАЦИЯ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ В ГЛИОКСАЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГРИБНЫХ ФЕРМЕНТОВ.** Центр депонирования микробов (отделение НПЦ “Армбиотехнология”, НАН Армении, Абовян, Республика Армения, microbio@sci.am

15.15-15.30 *Мухутдинова А.Н., Рычкова М.И., Вихарева Е.В., Ившина И.Б.* **БИОДЕСТРУКЦИЯ ФАРМПЛЮТАНТОВ НА ПРИМЕРЕ ДРОТАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИДА.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, annamukhutdinova@yandex.ru, richkova@iegm.ru, ivshina@iegm.ru, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, Пермская государственная фармацевтическая академия, г. Пермь, Россия

15.30-15.45 *Григориади А.С., Амирова А.Р., Багаутдинова Л.Ф., Киреева Н.А.* **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ *TARGETES ERECTA* ДЛЯ ФИТОРЕМЕЛИОРАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВЫБРОСАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия, nyshal11@yandex.ru

15.45-16.00 *Егорова А.С.* **АДАПТАЦИЯ ВИДА *PECILOMYCES LILACINUS* (ТНОМ) *SAMSON* К РАДИОАКТИВНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ.** Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, г. Москва, Россия, as.egorova@gmail.com

16.00-16.30 Кофе-брейк

16.30-17.30 НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СЕМИНАР

16.30-17.00 **Зубрицкий Анатолий Валерьевич**, (Научно-исследовательский институт физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия)

АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ: ТОНКОСТИ РАБОТЫ С АСМ.

17.00-17.30 **Черненко Андрей Юрьевич**, к.б.н., (Петербургский институт ядерной физики имени Б.П. Константинова РАН, Гатчина, Россия)

ХРОМАТИН И РЕПАРАЦИЯ ДНК

17.30-18.00 КРУГЛЫЙ СТОЛ

Черненко Андрей Юрьевич, зам. председателя Всероссийской биологической ассоциации «Симбиоз Россия» по образовательной работе.

БУДУЩЕЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В РОССИИ

18.10-20.30 ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРОДУ ПЕРМИ: «ПЕРМЬ ВЕЧЕРНЯЯ»

9 ноября 2011, среда

9.00-10.20 ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

9.00-9.40 **Капрельянц Арсений Сумбатович**, д.б.н., профессор (Институт биохимии имени А.Н. Баха, Москва, Россия)

ПОКОЯЩИЕСЯ ФОРМЫ МИКОБАКТЕРИЙ, ЛАТЕНТНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ

9.40-10.20 **Скородумова Ольга Владимировна** (Федеральный институт промышленной собственности, Москва, Россия)

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПАТЕНТОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ БИОТЕХНОЛОГИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

10.20-10.50 Кофе-брейк

10.50-12.10 НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СЕМИНАР

10.50-11.30 **Сычевский Александр** (ООО «Компания Хеликон»)

ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ДЕТЕКЦИЯ В ИММУНОЛОГИИ

11.30-12.10 **Фармаковский Дмитрий Александрович** (консультант, Московское представительство компании «Shimadzu», ООО «Аналит Продактс»)

ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ SHIMADZU ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ

12.10-13.10 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Список докладов приведен в конце программы

13.10-14.00 Обед

14.00-21.00 ЭКСКУРСИЯ В КУНГУРСКУЮ ЛЕДЯНУЮ ПЕЩЕРУ И БЕЛОГОРСКИЙ МОНАСТЫРЬ (там же ужин)

10 ноября 2011, четверг

9.00-11.00 РАБОТА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

(Научные направления: экология и генетика микроорганизмов, разнообразие микроорганизмов и его сохранение, экологическая физиология бактерий).

Председатель: д.б.н. Мулюкин Андрей Львович.

Секретарь: к.б.н. Ахова Анна Викторовна.

9.00-9.30 Секционная лекция

Мулюкин Андрей Львович, д.б.н. (Институт микробиологии имени С.Н. Виноградского РАН, Москва, Россия)

СПОСОБЫ ВЫЖИВАНИЯ НЕСПОРООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ

9.30-11.00 Секционные доклады

9.30-9.40 *Горбачева М.А., Полянская Л.М.* **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАКТЕРИЙ ПО ИХ РАЗМЕРАМ В АЭРОБНЫХ И АНАЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ В ЧЕРНОЗЕМЕ В ХОДЕ МИКРОБНОЙ СУКЦЕССИИ.** Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия, *lpolyanskaya@mail.ru*.

9.40-9.50 *Коришунова И.О., Егорова Д.О., Плотникова Е.Г.* **ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ СОЛЕНОСТИ СРЕДЫ НА РОСТ ШТАММА-ДЕСТРУКТОРА *RHODOCOCCUS* SP. КТ112-7В.** Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия, *prka@list.ru*. Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь, Россия, *daryao@ Rambler.ru*.

9.50-10.00 *Корсакова Е.С., Ананьина Л.Н., Назаров А.В., Плотникова Е.Г.* **ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БАКТЕРИЙ РИЗОСФЕРЫ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕХНОГЕННОСОЛЕННЫХ ПОЧВАХ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, *Samomille-08@mail.ru*, *peg@ieg.m.ru*.

10.00-10.10 *Парамонов А.Ю., Свистова И.Д.* **ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОМИЦЕТОВ В ПОЧВЕ ПОД ЛЕКАРСТВЕННЫМИ РАСТЕНИЯМИ.** Воронежский государственный педагогический университет, г. Воронеж, Россия, *andrey-2008@freemail.ru*.

10.10-10.20 *Рубцова Е.В., Криворучко А.В., Ноговицына Е.М., Куюкина М.С., Ившина И.Б.* **АДГЕЗИВНЫЕ СВОЙСТВА Tn5-МУТАНТОВ РОДОКОККОВ.** Пермский государственный национальный исследовательский университет", г. Пермь, Россия, *rev85@ Rambler.ru*, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия

10.20-10.30 *Семенов А.В.* **ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО АНТАГОНИЗМА В УСЛОВИЯХ МЕЖМИКРОБНЫХ ОТНОШЕНИЙ.** Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург, Россия, *lever3@yandex.ru*

10.30-10.40 *Новоселова Н.Н., Ананьина Л.Н., Куюкина М.С., Ившина И.Б.* **ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ РЕВИЗИЯ КУЛЬТУР АКТИНОБАКТЕРИЙ,**

ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ КОЛЛЕКЦИИ АЛКАНОТРОФНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ 16S рРНК-ГЕНА. Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, nataniika@yandex.ru, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, ivshina@iegm.ru

10.40-10.50 *Криворучко А.В.* **ОСОБЕННОСТИ АДГЕЗИИ АЛКАНОТРОФНЫХ РОДОКОККОВ К ТВЕРДОЙ ПОВЕРХНОСТИ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения РАН, Пермь, Россия, nast@iegm.ru

СЕКЦИЯ ИММУНОЛОГИЯ

(Научные направления: экологическая иммунология, регуляция иммунитета, взаимодействие микро- и макроорганизмов).

Председатели: д.м.н., профессор Ширшев Сергей Викторович

Секретарь: к.б.н. Некрасова Ирина Валерьевна.

9.00-9.30 Секционная лекция

Ширшев Сергей Викторович, д.м.н., профессор

(Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия)

МЕХАНИЗМЫ ЭНДОКРИННОГО КОНТРОЛЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ

9.30 –11.00 Секционные доклады

9.30-9.40 *Войтова Е.Е., Попов А.Д.* **СОСТОЯНИЕ КОЛОНИЗАЦИОННОЙ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У БЕРЕМЕННЫХ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ.** Ханты-Мансийская государственная медицинская академия, г. Ханты-Мансийск, Россия, ropad@rambler.ru.

9.40-9.50 *Сайдакова Е.В., Шмагель К.В.* **ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ТИМУСА ЖЕНЩИН ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, radimira@list.ru, shmagel@iegm.ru.

9.50-10.00 *Орлова Е.Г.* **ТОЛЕРАГЕННЫЕ СВОЙСТВА ЛЕПТИНА И ГРЕЛИНА.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, orlova_katy@mail.ru

10.00-10.10 *Некрасова И.В.* **ВЛИЯНИЕ ЭСТРИОЛА НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ПРИ РАССЕЯННОМ СКЛЕРОЗЕ** Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения РАН, г. Пермь, Россия, nirina5@mail.ru/

10.10-10.20 *Маркова В.А., Савочкина А.Ю., Пегушина И.В., Шишкова Ю.С.* **ФОРМИРОВАНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ЛОВУШЕК АКТИВИРОВАННЫМИ И НЕАКТИВИРОВАННЫМИ НЕЙТРОФИЛАМИ СЛЮНЫ У ЗДОРОВЫХ ЖЕНЩИН В I И II ФАЗУ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА.** Челябинская государственная медицинская академия, г. Челябинск, Россия, kanc@chelsma.ru.

- 10.20-10.30 *Заморина С.А.* **РОЛЬ ХОРИОНИЧЕСКОГО ГОНАДОТРОПИНА В ФОРМИРОВАНИИ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, mantissa7@mail.ru.
- 10.30-10.40 *Масленникова И.Л., Ширшев С.В., Некрасова И.В.* **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКОМБИНАНТНЫХ *ESCHERICHIA COLI* LUX⁺, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФАГОЦИТОЗА.** Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения РАН, г. Пермь, Россия, i.maslennikova@gambler.ru, shirshev@iegm.ru, nirina5@mail.ru
- 10.40-10.50 *Шилов Д.Ю.* **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АДРЕНАЛИНА И ГИДРОКОРТИЗОНА В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЛИФЕРАТИВНОГО ОТВЕТА ЛИМФОЦИТОВ В КУЛЬТУРАХ С КОНКАНАВАЛИНОМ А *IN VITRO*** Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения РАН, Пермь, Россия Пермская государственная медицинская академия имени академика Е.А. Вагнера, Пермь, Россия, shilov-dj@mail.ru.

СЕКЦИИ БИОТЕХНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

(Научные направления: микробная индикация загрязнений, биология ремедиации окружающей среды, биотрансформация органических молекул, технологии микробного синтеза целевых продуктов).

Председатель: к.б.н. Гончаренко Анна Владимировна

Секретарь: к.б.н. Шумков Михаил Сергеевич.

9.00-9.30 Секционная лекция

Гончаренко Анна Владимировна, к.б.н. (Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, Москва, Россия)

ТОКСИН VarC СЕМЕЙСТВА VarBC – РЕГУЛЯТОР СОСТОЯНИЯ ПОКОЯ У МИКОБАКТЕРИЙ

9.30-11.00 Секционные доклады

9.30-9.40 *Горностаева Е.А., Фокина А.И., Кондакова Л.В., Злобин С.С., Березин Г.И.* **СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ГРУППОВОЙ СОСТАВ ФОТОТРОФОВ В ПРИРОДНЫХ БИОПЛЁНКАХ *NOSTOC COMMUNE* КАК ОТКЛИК НА ОСОБЕННОСТИ МЕСТООБИТАНИЯ.** Вятская государственная сельскохозяйственная академия, г. Киров, Россия, g_lentochka@mail.ru, Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров, Россия, anya_var@mail.ru.

9.40-9.50 *Сорокань А.В., Валеев А.Ш., Трошина Н.Б., Максимов И.В.* **РЕГУЛЯЦИЯ УСТОЙЧИВОСТИ КАРТОФЕЛЯ К ВОЗБУДИТЕЛЮ ФИТОФТОРОЗА *PHYTOPHTHORA INFESTANS* (MONT) DE VARY САЛИЦИЛОВОЙ И ЖАСМОНОВОЙ КИСЛОТАМИ** Институт биохимии и генетики Уфимского НЦ РАН, г. Уфа, Россия, fortyanns@googlemail.com

9.50-10.00 *Лукашкин А.А., Ревин В.В.* **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РОСТОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ БИОПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ *PSEUDOMONAS AUREOFACIENS* 2006 НА РАСТЕНИЯ ОГУРЦА.** Мордовский

государственный университет имени Н.П. Огарёва, г. Саранск, Россия,
ussr1960@yandex.ru

10.00-10.10 *Ситникова А.С., Старикова Н.Н., Быкова Л.П., Задорина И.И., Годовалов А.П.* **ВЛИЯНИЕ ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА “РАДЕНТ” НА МИКРООРГАНИЗМЫ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПЕРИОДОНТИТЕ.** Пермская государственная медицинская академия имени академика Е.А. Вагнера, г. Пермь, Россия, AGodovalov@gmail.com.

10.10-10.20 *Старикова Н.Н., Ситникова А.С., Быкова Л.П., Задорина И.И., Годовалов А.П., Косолапова Е.Ю.* **ВЛИЯНИЕ ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА “РАДЕНТ” В СОЧЕТАНИИ С МАГНИТОЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ НА НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА *ESCHERICHIA COLI*.** Пермская государственная медицинская академия имени академика Е.А. Вагнера, г. Пермь, Россия, AGodovalov@gmail.com, Natashastarr@mail.ru.

10.20-10.30 *Серебренникова М.К., Куюкина М.С., Ившина И.Б., Шашерина А.Н., Осипенко М.А.* **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИММОБИЛИЗАЦИИ РОДОКОККОВ В КОЛОНОЧНОМ БИОРЕАКТОРЕ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, kuyukina@iegm.ru, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, ivshina@iegm.ru, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия, ota@theormech.pstu.ac.ru.

10.30-10.40 *Стукова Г.И., Куюкина М.С., Ившина И.Б.* **АНТИАДГЕЗИВНАЯ АКТИВНОСТЬ *RHODOCOCCUS*-БИОСУРФАКТАНТА В ОТНОШЕНИИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ.** Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, pluma@yandex.ru, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, kuyukina@mail.ru

10.40-10.50 *Ирkitова А.Н.* **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ШТАММОВ АЦИДОФИЛЬНОЙ ПАЛОЧКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСТАВЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ.** Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия, Elen171987@mail.ru

11.00-11.20 Кофе-брейк

11.20-12.20 НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СЕМИНАР

11.20-11.50 **Ильин Александр Викторович** (директор департамента аналитического оборудования Interactive Corporation)

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕГО ЭЛЕКТРОННОГО МИКРОСКОПА В МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

11.50-12.20 **Зобнина Ольга Николаевна** (Директор филиала ООО «Мелитэк» в г. Екатеринбург)

СОВРЕМЕННОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

12.20-13.30 Обед

13.30-15.45 РАБОТА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

(Научные направления: экология и генетика микроорганизмов, разнообразие микроорганизмов и его сохранение, экологическая физиология бактерий).

Председатель: к.м.н. Коробов Владимир Павлович

Секретарь: к.б.н. Егорова Дарья Олеговна.

13.30-14.00 Секционная лекция

Коробов Владимир Павлович, к.б.н. (Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия)

ЛАНТИБИОТИКИ - ПРИРОДНЫЕ АНТИБИОТИКИ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ

14.00-15.45 Секционные доклады

14.00-14.15 *Грязева И.В., Давыдова О.К., Кузнецова Н.В.* **ВЛИЯНИЕ АЛКИЛОКСИБЕНЗОЛОВ НА СТРЕССОВЫЙ ОТВЕТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК, ОЦЕНЕННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ ТЕСТ-СИСТЕМ.** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования “Оренбургский государственный университет”, г. Оренбург, Россия, gryazevai@mail.ru

14.15-14.30 *Боргояков В.Ю., Васькова А.А.* **ВЫЯВЛЕНИЕ БОРРЕЛИЙ В КЛЕЩАХ, СОБРАННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2009-2010 ГОДУ.** Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск, Россия, ternsu@gmail.com

14.30-14.45 *Васильченко А.С.* **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ БАКТЕРИЙ НА РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ.** Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия, avasilchenko@gmail.com

14.45-15.00 *Катрецкая Г.Г., Морозова Н.С., Гулая О.А.* **ЛАБОРАТОРНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИСЕПТИКОВ ПРИ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЯХ.** Пермская государственная медицинская академия имени академика Е.А. Вагнера, г. Пермь, Россия, rector@psma.ru

15.00-15.15 *Соболева Ю.В.* **ПОПУЛЯЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ МИКРОСИМБИОЦЕНОЗОВ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ.** Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург, Россия, sjulia111@gmail.com

15.15-15.30 *Цветкова Н.А., Гузачева И.М.* **СЦЕПЛЕНИЕ CH1 – САЙТОВ И G4 ДНК СТРУКТУР В ГЕНОМАХ *ESCHERICHIA COLI* И *PSEUDOMONAS*.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, tsvetkovanatalya@mail.ru

15.30-15.45 *Ушаков В.Ю.* **ИЗМЕНЕНИЕ Е_h И УРОВНЯ ТИОЛОВ У БАКТЕРИЙ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ ДЕЙСТВИИ ЦИПРОФЛОКСАЦИНА.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, ushakovvad@yandex.ru

СЕКЦИЯ ИММУНОЛОГИЯ

(Научные направления: экологическая иммунология, регуляция иммунитета, взаимодействие микро- и макроорганизмов).

Председатель: д.б.н. Куклина Елена Михайловна

Секретарь: к.б.н. Бочкова Мария Станиславовна.

13.30-14.00 Секционная лекция

Куклина Елена Михайловна, д.б.н. (Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь, Россия)

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ Т-КЛЕТОЧНОЙ АНЕРГИИ

14.00-15.45 Секционные доклады

14.00-14.15 *Кабановская И.Н., Лебединская О.В., Ахматова Н.К., Годовалов А.П.* **ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЙКОЦИТАРНЫХ ИНФИЛЬТРАТОВ ПЕЧЕНИ ПРИ ИММУНОСУПРЕССИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ.** Пермская государственная медицинская академия им. ак. Е.А. Вагнера, г. Пермь, Россия, irenekab7@gmail.com, lebedinska@mail.ru, AGodovalov@gmail.com

14.15-14.30 *Шилов С.Ю.* **ВЛИЯНИЕ ОРХИДЭКТОМИИ НА СТРЕССОРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЛЕЙКОЦИТОВ И ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ САМЦОВ КРЫС** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, stshilov@mail.ru.

14.30-14.45 *Усова В.В., Шилов Ю.И., Гаврилова Т.В., Черешнева М.В.* **ИЗМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1БЕТА В КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК КРОВИ С ЛИПОПОЛИСАХАРИДОМ *SALMONELLA TYPHIMURIUM* ПРИ ПРОНИКАЮЩЕМ РАНЕНИИ ГЛАЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВКЛЮЧЕНИЯ В ТЕРАПИЮ МИЕЛОПИДА.** Пермская государственная медицинская академия имени академика Е.А. Вагнера, г. Пермь, Россия, churpinavera@gmail.com, gavrilova.tv@mail.ru, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, jshilov@mail.ru, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, mchereshneva@mail.ru.

14.45-15.00 *Плеханова Е.В., Цейликман В.Э., Синицкий А.И., Козочкин Д.А., Попов С.В.* **ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА НЕЙТРОФИЛОВ И КОЛИЧЕСТВА НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ЛОВУШЕК У КРЫС ПРИ СТРЕССЕ И ЕГО СОЧЕТАНИИ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ПЕРИТОНИТОМ.** Челябинская государственная медицинская академия, г. Челябинск, Россия, kanc@chelsma.ru.

15.00-15.15 *Глебездина Н.С., Куклина Е.М., Ширшев С.В.* **АНАЛИЗ РЕАКТИВНОСТИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ $\alpha\beta$ -ЛИМФОЦИТОВ БЕРЕМЕННЫХ САМОК НА АНТИГЕНЫ САМЦА.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, glebezдина_n@mail.ru

15.15-15.30 *Бабаев А.А., Старкова Д.В., Патрина А.М., Копылова Г.Е., Новиков В.В.* **СЫВОРОТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ МОЛЕКУЛ АДГЕЗИИ ПРИ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ.** Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского г. Нижний Новгород, Россия, alexisbabaev@list.ru

15.30-15.45 *Бочкова М.С., Бахметьев Б.А., Ширшев С.В.* **ВЛИЯНИЕ ТИРОКСИНА НА ВТОРИЧНЫЙ ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ, РЕАКЦИЮ**

**ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА И
ФАГОЦИТАРНУЮ АКТИВНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ.** Институт экологии и
генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, krasnykh-m@mail.ru.

15.45-16.15 Кофе-брейк

16.15-18.30 **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

16.15-17.35 **ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ**

16.15-16.55 **Эль-Регистан Галина Ивановна**, д.б.н., профессор (Институт
микробиологии имени С.Н. Виноградского РАН, Москва, Россия)

ПОПУЛЯЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ АДАПТАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ

16.55-17.35 **Большаков Владимир Николаевич**, академик РАН (Институт экологии
растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия)

ДЕФИНИЦИЯ ПОНЯТИЯ ЭКОЛОГИЯ

17.35-18.30 **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

18.30-21.00 **ДРУЖЕСКИЙ УЖИН**

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
(9 ноября, среда, 12.10-13.10)

СЕКЦИЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

- Автух А.Н., Винокурова Н.Г., Арискина Е.В., Дорофеева Л.В., Барышникова Л.М.* **СОСТАВ ПОЛЯРНЫХ ЛИПИДОВ КАК ХЕМОТАКСОНОМИЧЕСКИЙ МАРКЕР ВИДОВ РОДА *KRIBBELLA***. Всероссийская коллекция микроорганизмов, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К. Скрыбина РАН, г. Пущино, Россия, avtukh@rambler.ru
- Азнабаева Л.М.* **БИОРАЗНООБРАЗИЕ СТРЕПТОКОККОВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ МИНДАЛИН ЧЕЛОВЕКА**. Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург, Россия, lkhus@yandex.ru
- Ананьина Л.Н., Плотникова Е.Г.* **НОВАЯ СИСТЕМА ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ ДЛЯ АМПЛИФИКАЦИИ *est*-ГЕНОВ БАКТЕРИЙ СЕМЕЙСТВА *HALOMONADACEAE*** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь, Россия, ludaananyina@mail.ru
- Балцат К.К., Постолакый О.М., Пleshка Т.А., Бурцева С.А.* **БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ШТАММОВ СТРЕПТОМИЦЕТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПОЧВ МОЛДОВЫ**. Государственный университет Молдовы, г. Кишинев, Молдова, ka2088@mail.ru, Институт Микробиологии и Биотехнологии АНМ, г. Кишинев, Молдова, olesear@yahoo.com
- Бекшенева Л.Ф., Дорофеева Л.В., Ананьина Л.Н., Ястребова О.В., Присяжная Н.В., Краузова В.И., Демкина Т.С., Тульская Е.М.* **ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ШТАММОВ ВИДА *NOCARDIOIDES ALBUS***. Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К. Скрыбина РАН, г. Пущино, Россия, dorof@ibpm.pushchino.ru, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, peg@iegm.ru, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино, Россия, demkina@issp.serpukhov.su, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, г. Москва, Россия, em_tulskaya@mail.ru
- Белоногова Н.В., Колпаков А.И., Куриненко Б.М., Маргулис А.Б.* **ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СТАФИЛОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ГОМОСЕРИНЛАКТОНА *IN VIVO***. Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, anna.margulis@ksu.ru
- Белюсова Е.В., Тутукина М.Н., Грабович М.Ю.* **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ ДИССИМИЛЯЦИОННОГО СЕРНОГО МЕТАБОЛИЗМА У *SPHAEROTILUS NATANS* SUBSP. *SULFIDIVORANS***. Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия, curly_999@mail.ru, Институт биофизики клетки РАН, г. Пущино, Россия.
- Беляева П.Г.* **ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЦИАНОБАКТЕРИЙ ПЛАНКТОНА КАМСКОГО И ВОТКИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩ**. Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, belyaeva@psu.ru
- Бокарева Д.А., Галанина Л.А., Сергеева Я.Э., Мысякина И.С., Усов А.И., Феофилова Е.П.* **СОСТАВ КЛЕТОЧНЫХ СТЕНОК МИЦЕЛИАЛЬНЫХ ГРИБОВ КАК КРИТЕРИЙ В СИСТЕМАТИКЕ И ФИЛОГЕНИИ**. Институт микробиологии имени С.Н.Виноградского РАН, г. Москва, Россия, andr-di@mail.ru, yanaes2005@yandex.ru, myssiakina@inmi.ru, feofilov@inmi.host.ru, Институт органической химии имени Н.Д.Зелинского РАН, г. Москва, Россия, usov@ioc.ac.ru

- Вальшева И.В., Сычёва М.В.* **МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИТОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭНТЕРОКОККОВ.** Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург, valysheva_irina@mail.ru, Оренбургский государственный аграрный университет, г. Оренбург, sycheva_maria@mail.ru
- Ву Тхи Лоан, Селиванова Н.В., Епринцев А.Т.* **ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ У *SPHAEROTILUS NATANS* Д-507 ПРИ РАЗНЫХ ТИПАХ ПИТАНИЯ.** Воронежский государственный университет, Россия, г. Воронеж, bc366@bio.vsu.ru
- Гимадеева Р.М., Бабынин Э.В., Маргулис А.Б.* **ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ И ГЕНОТОКСИЧНОСТЬ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУРАНОНА.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, frau.gimadeeva@yandex.ru
- Гладких А.С., Белых О.И., Левина О.В., Парфенова В.В.* **МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ СООБЩЕСТВ МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ.** Лимнологический Институт СО РАН, г. Иркутск, Россия, gladkikh@lin.irk.ru, belykh@lin.irk.ru, parf@lin.irk.ru, Институт геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН, г. Иркутск Россия, levina@igc.irk.ru
- Голясная Н.В., Магданова Л.А., Цветкова Н.А., Гузачева И.М.* **МУТАГЕНЕЗ СТАЦИОНАРНОЙ ФАЗЫ РОСТА В *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* “SMALL VARIANT COLONY”.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, goljasnaja@mail.ru
- Гончаров А.Е.* **МЕТИЦИЛЛИН-РЕЗИСТЕНТНЫЙ *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* В РОССИЙСКИХ СТАЦИОНАРАХ.** Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И.Мечникова. Санкт-Петербург, Россия, phage1@yandex.ru.
- Заикина Е.А., Бурханова Г.Ф., Яруллина Л.Г.* **СИГНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ОКСИДОРЕДУКТАЗ В СИСТЕМЕ “РАСТЕНИЕ - ГРИБНОЙ ПАТОГЕН”.** Институт биохимии и генетики Уфимского НЦ РАН, г. Уфа, Россия, phyto@anrb.ru.
- Калина Н.Д., Чернышова Л.Е., Куранов Г.В., Хохрякова В.П.* **АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА СЕРОВОДОРОДНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ КУОРТА “УСТЬ-КАЧКА”.** Пермская государственная медицинская академия имени академика Е.А.Вагнера, г. Пермь, Россия, rector@psma.ru
- Капаруллина Е.Н., Порошина М.Н., Доронина Н.В., Ковалевская Н.П.* **НОВЫЕ ШТАММЫ АЭРОБНЫХ МЕТИЛОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ ИЗ БИОТОПОВ СОЛИКАМСКА.** Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К.Скрябина РАН, г. Пущино, Россия, lenokap@rambler.ru, Пущинский государственный университет, г. Пущино, Россия, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия
- Караваева О.А., Гулий О.И., Павлий С.А., Володин Д.Ю., Буров А.М., Игнатов О.В.* **ИССЛЕДОВАНИЕ БАКТЕРИОФАГА *AZOSPIRILLUM BRASILENSE* SP7.** Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов, Россия, guliy_olga@mail.ru, Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского, г. Саратов, Россия.
- Карташев А., Бурец Е., Коев Г., Богдан Н.* **ШТАММЫ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ С ПЕРСПЕКТИВНЫМИ ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ.** Научно-практический институт садоводства, виноградарства и пищевых технологий, Кишинев, Республика Молдова, tolik-letto1984@mail.ru
- Кирьянова И.Н., Баландина С.Ю., Крылова И.О., Четина О.А., Александрова Г.А.* **О ПРОБЛЕМЕ ПЛЕСНЕВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

- ГОРОДА ПЕРМИ.** Естественнонаучный институт Пермского государственного национального исследовательского университета, Россия, г. Пермь, bactericid@ya.ru, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Россия, г. Пермь, lyumar11@rambler.ru
- Козюкова К.В., Кузнецова М.В., Карпунина Т.И.* **ПРОДУКЦИЯ ОХА-БЕТА-ЛАКТАМАЗ НОЗОКОМИАЛЬНЫМИ ШТАММАМИ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* И *ACINETOBACTER BAUMANNII*.** Пермская государственная медицинская академия им. акад. Е.А. Вагнера, г. Пермь, России, karpuninapsma@mail.ru, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, mar@iegm.ru
- Колоджиева В.В.* **ВАНКОМИЦИН-РЕЗИСТЕНТНЫЕ ЭНТЕРОКОККИ В ОТДЕЛЕНИЯХ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ НОВОРОЖДЕННЫХ.** Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова. Санкт.-Петербург, Россия, vika-el@yandex.ru.
- Корляков К.А., Арсентьева Н.Ю., Нохрин Д.Ю.* **ВЛИЯНИЕ СЛОЖНОСТИ РЕЛЬЕФА СТЕКОЛ НА ФОРМИРОВАНИЕ МОНОКУЛЬТУР МИКРООРГАНИЗМОВ.** Челябинский государственный университет, г. Челябинск, Россия, Korfish@mail.ru
- Кутлубердина Д.Р., Хайруллин Р.М.* **НОВЫЕ ПУТИ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНОСТИ ФУЗАРИОЗА КОЛОСА.** Институт биохимии и генетики Уфимского НЦ РАН, г. Уфа, Россия, di2412@yandex.ru
- Лепехина Е.В., Смирнова Г.В.* **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ СТРЕССОВ НА ДЕЙСТВИЕ ЦИПРОФЛОКСАЦИНА В КУЛЬТУРАХ *ESCHERICHIA COLI*.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, alenshick@mail.ru
- Лукиянец М.А., Хайруллин Р.М.* **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ АНТИБИОТИКОВ ЭНДОФИТНЫХ ШТАММОВ *BACILLUS SUBTILIS* С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ АНТАГОНИЗМА К ФИТОПАТОГЕННЫМ ГРИБАМ.** Башкирский государственный аграрный университет, Россия, г. Уфа, lukuancev_ma@mail.ru, Институт биохимии и генетики Уфимского НЦ РАН, Россия, г. Уфа, krm62@mail.ru.
- Магданова Л.А., Голясная Н.В.* **МЕТАСТАБИЛЬНЫЙ МУТАТОРНЫЙ ФЕНОТИП В ПОПУЛЯЦИИ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, lakonic@rambler.ru, goljasnaja@mail.ru
- Максимова А.В., Павлова Ю.А., Кузнецова М.В., Максимов А.Ю., Демаков В.А.* **ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ АЛЬДОКСИМДЕГИДРАТАЗЫ НИТРИЛУТИЛИЗИРУЮЩИХ ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИЙ.** Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, nuta-max@ya.ru, mar@iegm.ru
- Митько В.Е., Гарусов А.В., Ильинская О.Н., Маргулис А.Б.* **ПРОИЗВОДНЫЕ ФУРАНОНОВ КАК ИНГИБИТОРЫ ПЛОТНОСТНО-ЗАВИСИМЫХ ПРОЦЕССОВ У БАКТЕРИЙ.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, anna.margulis@ksu.ru
- Морозова А.Н., Головнева Н.А.* **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ НА β -ГАЛАКТОЗИДАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ БИФИДОБАКТЕРИЙ.** Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь, biochem_lab@mbio.bas-net.by
- Николаева Т.Г., Сунгатуллина Л.М., Рябичко С.С.* **СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ПОЧВЕННЫХ МИКРОМИЦЕТОВ АГРОЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА СЕВЕРЕ ЛЕСОСТЕПИ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ.** Институт проблем

- экологии и недропользования АН РТ, г. Казань, Россия, nikolaeva_tg@mail.ru, sunlyc@yandex.ru, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, anomalhead@mail.ru
- Полюдова Т.В., Лемкина Л.М., Ерошенко Д.В., Коробов В.П. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЕНОК *STARHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS* 33.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, poludova@iegm.ru
- Романова М.А., Атыкян Н.А., Ревин В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* РАС “АНГЕЛ” И “ХП” ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ В СУСЛЕ ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ.** Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева, г. Саранск, Россия, romanovamariaa@gmail.com
- Рыжманова Я.В., Вайнштейн М.Б., Щербакова В.А. АНАЭРОБНЫЕ БАКТЕРИИ СОДОВЫХ ОЗЕР ЮЖНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ.** Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К. Скрябина РАН, г. Пущино, Россия, yanki2@rambler.ru
- Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Коннова С.А., Игнатов В.В. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЛИПИДОВ А ТИПОВОГО И МУТАНТНЫХ ШТАММОВ *AZOSPIRILLUM BRASILENSE*.** Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов, Россия, goom308@ibppm.sgu.ru, Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия, konnovasa@yandex.ru
- Сидоренко М.Л., Бузолева Л.С. ПОЧВЫ МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ КАК СРЕДА ОБИТАНИЯ *LISTERIA MONOCYTOGENES* И *YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS*.** Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток, Россия, sidorenko@biosiol.ru, Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии СО РАМН, г. Владивосток, Россия, buzoleva@mail.ru
- Стародумова И.П., Присяжная Н.В., Арискина Е.В. ОЦЕНКА ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ШТАММОВ *BREVUNDIMONAS* МЕТОДОМ ARDRA В СОЧЕТАНИИ С MALDI-TOF МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЕЙ.** Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К. Скрябина РАН, г. Пущино, Россия, vkm@ibpm.pushchino.ru, Пущинский государственный университет, г. Пущино, Россия, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия
- Сырых Э.В., Волкова А.В., Яковлева Г.Ю., Волошин А.В., Крушельницкий А.Г., Куриненко Б.М. НАРУШЕНИЕ МЕМБРАННЫХ СТРУКТУР КЛЕТОК *ESCHERICHIA COLI* 2,4,6-ТРИНИТРОТОЛУОЛОМ.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, Yakovleva_Galina@mail.ru
- Трубицын И.В., Андреевских Ж.Г., Баркалова Е.В., Антипов А.Н. БИОХИМИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИССИМИЛЯЦИОННОЙ НИТРАТРЕДУКЦИИ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *THIOTHRIX*.** Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия, tru.ivan@mail.ru, Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, г. Москва, Россия
- Тухбатова Р. И., Панкова А. В., Мельников Л. В., Алимova Ф. К. МИКРОБИОТА ПАЛЕОПОЧВ БОЛЬШЕ-КЛЯРИНСКОГО ГОРОДИЩА ЭПОХИ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, resedushka@bk.ru
- Уманская М.В., Краснова Е.С. ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИОПЛАНКТОНА ОЗЕРА КАНДРЫ-КУЛЬ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2010 Г.** Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия, krasnova-ek@mail.ru
- Уткина Т.М., Карташова О.Л. ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗИ В СИСТЕМЕ “СТРУКТУРА-ФУНКЦИЯ” НА ПРИМЕРЕ ПЕНТАЦИКЛИЧЕСКИХ ТРИТЕРПЕНОИДОВ.**

Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург, Россия, ikvs@esoo.ru

Хузяхметова В.Р., Шарипова И.Р., Яруллина Д.Р., Фахруллин Р.Ф., Ильинская О.Н. **МОДИФИКАЦИЯ КЛЕТОК ПРОБИОТИЧЕСКИХ ЛАКТОБАЦИЛЛ МАГНИТНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, Venus154@mail.ru

Чечёткина У.Е., Евтеева Н.И., Речкин А.И. **ЭНТЕРОБАКТЕРИИ – ПРЕДСТАВИТЕЛИ МИКРОФЛОРЫ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ.** Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия, ulyana.85@mail.ru, Нижегородская государственная медицинская академия, г. Нижний Новгород, Россия

Шаравин Д.Ю., Ковалевская Н.П. **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГАЛОТОЛЕРАНТНЫХ МЕТИЛОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ С РАСТЕНИЯМИ В УСЛОВИЯХ СОЛЕВОГО СТРЕССА.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, dima-sharavin@yandex.ru

Шолохова К.Н., Плотников А.О. **ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ НОВОГО ВИДА ГАЛОФИЛЬНЫХ ГЕТЕРОТРОФНЫХ ГЕТЕРОЛОБОЗНЫХ ЭУКАРИОТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ *PHARYNGOMONAS* SP.** Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия, ssscasca@mail.ru, Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург, Россия, protoz@mail.ru

Штирная И.А., Цветков В.О., Басырова А.М., Фостий З.А., Ибрагимов Р.И. **ДИФФУЗИЯ ИНГИБИТОРОВ ПЕКТИНАЗЫ *ASPERGILLUS NIGER* ИЗ ПРОРАСТАЮЩИХ СЕМЯН ЗЛАКОВ.** Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия, i-shia@yandex.ru

СЕКЦИЯ ИММУНОЛОГИЯ

Бродовский М.Б., Лебединская О.В., Лебединская Е.А., Ахматова Н.К., Годовалов А.П. **ИММУНОФЕНОТИПИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МОНОНУКЛЕАРНЫХ ЛЕЙКОЦИТОВ МЫШЕЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ НУКЛЕИНАТА НАТРИЯ НА ФОНЕ ИНДУЦИРОВАННОЙ ИММУНОСУПРЕССИИ.** Свердловская областная клиническая больница №1, г. Екатеринбург, Россия, m74@mail.ru, Пермская государственная медицинская академия им. акад. Е.А. Вагнера, г. Пермь, Россия, lebedinska@mail.ru

Величко Н.С., Смолькина О.Н., Староверов С.А., Дыкман Л.А., Игнатов В.В. **ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И ИММУНОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕМБРАННОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА БАКТЕРИЙ *HERBASPIRILLUM SEROPEDICAE* Z78.** Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов, Россия, room105@ibrrm.ru, Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия, vvignatov@mail.ru

Волков А.Г. **БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВОГО НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПЕПТИДНОГО КОМПЛЕКСА, АССОЦИИРОВАННОГО С ПРОЦЕССОМ ИНТЕРФЕРОНОГЕНЕЗА.** Пермская государственная медицинская академия им. акад. Е.А. Вагнера, г. Пермь, Россия, 89526428988@mail.ru

Галайко Н.В., Баева Т.А., Кетова Ю.А., Волкова Л.В., Гейн С.В., Гришко В.В. **ПРОТИВОВИРУСНАЯ И ИММУНОТРОПНАЯ АКТИВНОСТЬ А-СЕКОТРИТЕРПЕНОВОГО АЦЕТИЛГИДРАЗОНА.** Институт технической химии УрО РАН, г. Пермь, Россия, grishko@aport.ru, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, gein@iegm.ru, Пермский

- национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия, wolkowalw@mail.ru
- Заварин В.В., Радьков О.В., Ильинская Т.А., Синявская О.И.* **АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА -1082G/A ГЕНА IL10 С ПОКАЗАТЕЛЯМИ РЕАКТИВНОСТИ МИКРОСОСУДОВ КОЖИ У БЕРЕМЕННЫХ С ПРЕЭКЛАМПСИЕЙ.** Тверская государственная медицинская академия, г. Тверь, Россия, vvzavarin@mail.ru
- Зотова М.А., Абрамовских О.С., Телешева Л.Ф., Орнер И.Ю., Батурина И.Л., Никушкина К.В.* **ФАКТОРЫ ПЕРСИСТЕНЦИИ ГЕНИТАЛЬНОЙ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ.** Челябинская государственная медицинская академия, г. Челябинск, Россия, www.chelsma.ru
- Зуева Е.Б., Тиунова Т.А.* **ИЗУЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И УРОВНЕЙ ОНКОМАРКЕРОВ У ЖЕНЩИН С РАЗЛИЧНЫМИ СИНДРОМАМИ ИММУНОПАТОЛОГИИ.** Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, iip@iip.uran.ru.
- Зурочка В. А., Добрынина М. А., Костоломова Е.Г.* **ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПЕПТИДОВ АКТИВНОГО ЦЕНТРА ГМ-КСФ И ВЕЩЕСТВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ СУПЕРНАТАНТОВ CD34+45- КЛЕТОК ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ГЕМОПОЭЗА.** Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, iip@iip.uran.ru, Тюменский филиал Института клинической иммунологии СО РАМН, г. Тюмень, Россия, tumiki@mail.ru
- Корнеева О.С., Черемушкина И.В., Глуценко А.С.* **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕБИОТИЧЕСКИХ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИХ СВОЙСТВ МАННОЗЫ И МАННООЛИГОСАХАРИДОВ.** Воронежская государственная технологическая академия, г. Воронеж, Россия, ospr@vgta.vrn.ru
- Мазунина Л.С., Гаврилова Т.В., Гейн С.В., Черешнева М.В., Черешнев В.А.* **ВЛИЯНИЕ МИЕЛОПЕПТИДОВ НА БАКТЕРИЦИДНУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, Пермская государственная медицинская академия, г. Пермь, Россия
- Никитин О.В., Степанова Н.Ю., Латыпова В.З.* **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИФА ДЛЯ СКРИНИНГА ЦИАНОТОКСИНОВ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОЕМАХ.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, nikitin-kfu@mail.ru
- Осьмуха У.Г., Латюшина Л.С., Синицкий А.И., Козочкин Д.А.* **ИЗМЕНЕНИЕ СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ РАЗЛИЧНЫМИ КАТЕГОРИЯМИ ПРОДУКТОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И ОКИСЛИТЕЛЬНО - МОДИФИЦИРОВАННЫМИ БЕЛКАМИ В СЛЮНЕ БОЛЬНЫХ С АПИКАЛЬНЫМ ПЕРИОДОНТИТОМ.** Челябинская Государственная Медицинская Академия, Г. Челябинск, Россия, Biochem2009@Mail.Ru
- Первушина К.А., Маракаев О.А., Холмогоров С.В., Шеховцова Н.В., Осипов Г.А.* **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТЕБЛЕКОРНЕВЫХ ТУБЕРОИДОВ КАК ОРГАНОВ С ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ.** Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия, bioksusha@mail.ru, Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН, г. Москва, Россия, osipovga@mail.ru
- Семенов М.В.* **СОСТОЯНИЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И РЕГУЛЯТОРНЫХ Т-КЛЕТОК У ПАЦИЕНТОВ С ПОЛИПОЗНЫМ РИНОСИНОСИТОМ ДО И ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ НАЗАЛЬНЫМИ КОРТИКОСТЕРОИДАМИ И**

- ФУРОСЕМИДОМ.** Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, ip@ip.uran.ru.
- Семёнова И.В., Гизингер О.А., Зиганшин О.Р., Зиганшин Т.А., Семёнов Ю.А.* **ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛОКАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО ВУЛЬВОВАГИНАЛЬНОГО КАНДИДОЗА.** Челябинская государственная медицинская академия, г. Челябинск, OGizinger@gmail.com, Областной кожно-венерологический диспансер; г. Челябинск, Областной перинатальный центр; г. Челябинск
- Смирнова Т.Г., Савочкина А.Ю., Долгушин И.И., Шишкова Ю.С.* **ОБРАЗОВАНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ЛОВУШЕК НЕЙТРОФИЛАМИ, ВЫДЕЛЕННЫМИ ИЗ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ, ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭСТРИОЛА.** Челябинская государственная медицинская академия, г. Челябинск, Россия, www.chelsma.ru
- Харахорина Р.А., Долгих О.В., Лыхина Т.С.* **МАРКЕРЫ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ГАПТЕННОЙ НАГРУЗКИ.** Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения, г. Пермь, Россия, itkinina-regina@yandex.ru, oleg@fcrisk.ru
- Хонина Н.А., Селедцова Н.В., Тихонова М.А., Черных Е.Р.* **ОСОБЕННОСТИ ИММУНИТЕТА У БЕРЕМЕННЫХ С НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ ГИПЕРАНДРОГЕНИЕЙ.** Научно-исследовательский институт клинической иммунологии СО РАМН, г. Новосибирск, Россия, nkhonina@mail.ru, Центр Новых Медицинских Технологий в Академгородке, г. Новосибирск, Россия.
- Хромцова Г.А., Логинова Н.П., Четвертных В.А., Щеголева Т.А.* **ТИМУС НОВОРОЖДЕННЫХ ПРИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКАХ СЕРДЦА.** Пермская государственная медицинская академия имени академика Е.А. Вагнера, г. Пермь, Россия, gala197959@yandex.ru
- Шаравьёва И.Л., Гейн С.В., Тендрякова С.П.* **ВЛИЯНИЕ БЛОКАДЫ ОПИАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ СПЛЕНОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, gein@iegm.ru, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия

СЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Анохин Б.А., Максимов А.Ю., Демаков В.А.* **ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ И ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ДЕГРАДАЦИИ *o*-ФТАЛАТА БАКТЕРИЯМИ, ТРАНСФОРМИРУЮЩИМИ ФТАЛЕВЫЕ ЭФИРЫ.** Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, boris.anokhin@gmail.com, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия
- Антипина А.И., Кормильцева И.П., Яковлева Г.Ю., Захарова Н.Г., Куриненко Б.М.* **ОЦЕНКА ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ 2,4,6-ТРИНИТРОТОЛУОЛА НА МИКРОМИЦЕТЫ РОДОВ *FUSARIUM* И *PENICILLIUM*.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, Yakovleva_Galina@mail.ru
- Ахметзянова Л.Г., Селивановская С.Ю.* **БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ РЕКУЛЬТИВАЦИИ.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, Leisan-ksu@mail.ru

- Бикташева Л.Р., Зверева П.А., Галицкая П.Ю.* **АНАЭРОБНОЕ ТЕРМОФИЛЬНОЕ СБРАЖИВАНИЕ СМЕСЕЙ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, BiktashevaL@mail.ru
- Бузмакова Д. Ю., Казьянин А.В., Волкова Л. В.* **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТЕОЛИЗА ДЛЯ БИОТРАНСФОРМАЦИИ БЕЛКОВ.** Пермская государственная фармацевтическая академия, г. Пермь, Россия, giraff4ik@mail.ru, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, wolkowalw@mail.ru
- Бурова Ю.А., Ибрагимова С.А., Ревин В.В.* **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИСАХАРИДОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ БИОПРЕПАРАТОМ.** Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва, г. Саранск, Россия, julenja@bk.ru
- Васильев Д.М., Максимова Ю.Г., Демаков В.А.* **ДИНАМИКА ТРАНСФОРМАЦИИ 3-ЦИАНОПИРИДИНА ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ И СВОБОДНЫМИ КЛЕТКАМИ *RHODOCOCCUS RUBER* GT1.** Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, vasilyevdim@mail.ru, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Россия, Пермь, maks@iegm.ru
- Власов А.С., Белоногова В.Д., Курицын А.В.* **ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ И ХИМИЧЕСКАЯ ТАКСАЦИЯ ЗАРОСЛЕЙ ДИКОРАСТУЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ.** Пермская государственная фармацевтическая академия, Россия, г. Пермь, belonogova@pfa.ru
- Волченко Н.Н., Алёшина Н.Ю., Павлов В.В.* **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ, ЗАГРЯЗНЁННОЙ НЕФТЬЮ, ПРИ ИНТРОДУКЦИИ РОДОКОККАМИ-ДЕСТРУКТОРАМИ УГЛЕВОДОРОДОВ.** Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия, volchenko.n@mail.ru
- Гумерова Р.Х., Низамутдинова А.З., Селивановская С.Ю.* **МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕМЕДИАЦИИ ОТХОДОВ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА, СОДЕРЖАЩЕГО РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, МЕТОДОМ ЛАНДФАРМИНГА.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, gumerovar88@mail.ru
- Демидёнок О.И., Гончаренко А.В., Салина Е.Г., Капрельяну А.С.* **БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ АНТИБИОТИКОВ ЗАВИСИТ ОТ АКТИВНОСТИ ТОКСИНА VarC.** Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, г. Москва, Россия, demidenoksana@gmail.com
- Драгунова Ю.Е., Атыкян Н.А., Ревин В.В.* **СОВМЕЩЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ГИДРОЛИЗА И БРОЖЕНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ЗЕРНОВОГО СЫРЬЯ.** Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, г. Саранск, Россия
- Егорова Д.О., Плотникова Е.Г.* **РАЗЛОЖЕНИЕ СМЕСИ ХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТЕТРАЗАМЕЩЕННЫХ КОНГЕНЕРОВ ШТАММОМ *MICROBACTERIUM* SP. B51.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, reg@iegm.ru, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, daryao@rambler.ru
- Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Коробов В.В., Ясаков Т.Р., Анисимова Л.Г., Актуганов Г.Э., Маркушева Т.В.* **ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСОРЦИУМА БАКТЕРИЙ-ДЕСТРУКТОРОВ 2,4,5-ТРИХЛОРФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ.** Институт биологии Уфимского НЦ РАН, г. Уфа, Россия, tvmark@anrb.ru
- Захаркин Д.О., Атыкян Н.А., Ревин В.В.* **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ ДИСПЕРСНОСТИ ПОМОЛА ПШЕНИЧНОГО ЗЕРНА НА НАКОПЛЕНИЕ**

- САХАРОВ В СУСЛЕ.** Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, г. Саранск, Россия, dio.zaharkin@yandex.ru
- Коробов В.В., Журенко Е.Ю., Жарикова Н.В., Ясаков Т.Р., Анисимова Л.Г., Федорова А.А., Маркушева Т.В.* **ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА АССИМИЛЯЦИИ 2,4-ДИХЛОРФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ *BACILLUS SUBTILIS* 16.** Институт биологии Уфимского НЦ РАН, г. Уфа, Россия, Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия, tvmark@anrb.ru.
- Корчагина И.В., Свистова И.Д.* **МИКРОБИОИНДИКАЦИЯ УРБАНОЗЕМОВ ГОРОДА ВОРОНЕЖА.** Воронежский государственный педагогический университет, г. Воронеж, Россия, irina.korchagina89@mail.ru
- Костеневич А.А., Сапунова Л.И., Черная А.Н., Черкасова Л.В.* **ГИДРОЛАЗНАЯ И ТРАНСГЛИКОЗИЛАЗНАЯ АКТИВНОСТИ БЕТА-ГАЛАКТОЗИДАЗЫ РАСТУЩЕЙ КУЛЬТУРЫ *CRYPTOCOCCUS SPECIES*.** Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь, A.Kastsianeovich@gmail.ru
- Лебедева Е.С., Ивашина Т.В., Донова М.В.* **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ, КАТАЛИЗИРУЮЩИХ ПЕРВУЮ СТАДИЮ ОКИСЛЕНИЯ СТЕРИНОВ У ШТАММА *MUCOBACTERIUM SP.* ВКМ АС-1815Д.** Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К. Скрябина РАН, г. Пущино, Россия Пущинский государственный естественно-научный институт, г. Пущино, Россия, EkaterinaLebedeva2612@mail.ru
- Макарова Н.В., Марфенина О.Е., Иванова А.Е.* **МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ МЕГАПОЛИСА (г. МОСКВА).** Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия, tatowka_07@mail.ru
- Минакова В.В., Карнаухова И.В., Осинкина Т.В.* **ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИЗОЦИМА ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТКАНЕЙ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ *ANODONTA CYGNE*.** Оренбургский государственный педагогический университет, Россия, г. Оренбург, minakova@mail.ru, Оренбургская государственная медицинская академия, Россия, г. Оренбург.
- Николаевич В.А.* **ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СИНТЕЗ N-АЦИЛСФИНГОЗИН-ФОСФОЭТАНОЛА И СВОЙСТВА ЛИПОСОМ НА ЕГО ОСНОВЕ.** Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь, Nikolaevich@iboch.bas-net.by.
- Новикова Л.В., Степанова Н.Ю., Фаттахов С.Г.* **ДЕСТРУКЦИЯ НЕФТИ И ЕЁ ОСТАТОЧНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПОД ВЛИЯНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, ljudmila_88@list.ru
- Оленева М.А., Максимова Ю.Г.* **ГЕТЕРОФАЗНОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ *RHODOCOCUS RUBER* GT1 КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИММОБИЛИЗОВАННОГО БИОКАТАЛИЗАТОРА ГИДРОЛИЗА НИТРИЛОВ.** Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, kbisca@mail.ru, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, maks@iegm.ru
- Павлова Ю.А., Неустроева А.Н., Максимов А.Ю., Демаков В.А.* **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, pH И ИНГИБИТОРОВ НА АКТИВНОСТЬ ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОЙ АМИДАЗЫ *RHODOCOCUS ERYTHROPOLIS*.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, pavlova_ua@mail.ru
- Перебатова Е.А., Ремезовская Н.Б., Максимов А.Ю.* **ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ЭСТЕРАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ ШТАММОВ ПОЧВЕННЫХ ПРОТЕОБАКТЕРИЙ И**

АКТИНОБАКТЕРИЙ. Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского УрО РАН, г. Пермь, Россия, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, genata@iegm.ru.

Разумова Ю.В., Чересиз С.В., Кочетов А.В., Беклемишев А.Б. **ПОЛУЧЕНИЕ БЕЛКА GAG ВИЧ-1, СЛИТОГО С ЖЕЛТЫМ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ БЕЛКОМ, В КУЛЬТУРЕ *LEISHMANIA TARENTOLAE*.** Научно-исследовательский институт биохимии СО РАМН, г. Новосибирск, Россия, julika@ngs.ru, beklem@soramn.ru, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия, cheresiz@yandex.ru, Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, Россия, ak@bionet.nsc.ru.

Тарасова Е.В., Гришко В.В., Ившина И.Б. **БИОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ 3-ОКСОБЕТУЛИНА – КЛЮЧЕВОГО ИНТЕРМЕДИАТА В СИНТЕЗЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, ivshina@iegm.ru, Институт технической химии УрО РАН, г. Пермь, Россия, grishko@aport.ru

Четина О.А., Крылова И.О., Кирьянова И.Н. **НИТРИЛГИДРАТАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ МИКРОМИЦЕТОВ В ПРОЦЕССЕ БИОТРАНСФОРМАЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ.** Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, lumar11@rambler.ru, Естественнонаучный институт Пермского государственного национального исследовательского университета, г. Пермь, Россия, bactericid@yandex.ru

Шагабиева Ю.З., Филатов Д.А., Сваровская Л.И., Алтунина Л.К. **БИОТРАНСФОРМАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЕ.** Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия, sli@ipc.tsc.ru.

Шафигуллин Б.У., Галицкая П.Ю., Мамаева Е.В. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРОВ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ.** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия, grolina33@yandex.ru

Шестакова Е.А., Назаров А.В., Ананьина Л.Н., Бороникова С.В. **ВЛИЯНИЕ КЛЕВЕРА И ОВСЯНИЦЫ НА ОЧИСТКУ ПОЧВЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ УГЛЕВОДОРОДАМИ.** Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия, sheanton@mail.ru; nazarov@iegm.ru, Естественно-научный институт при Пермском государственном национальном исследовательском университете, г. Пермь, Россия.